MEITRACK® MVT380

Guía de Usuario

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Contenido

1. Derechos de autor y descargo de responsabilidad 3
2. Aplicaciones 3
3. Función del producto y especificaciones 3
    3. 1 Función del producto 3
    3.2 Especificaciones 4
4. MVT380 y Accesorios 5
5. View 5
6. Primer Uso 6
    6.1 Instalar la tarjeta SIM 6
    6.2 Carga 6
    6.3 Indicaciones de los LED 6
    6.4 Seguimiento de Llamadas 7
        6.4.1 A71 números de teléfono múltiples 8
        6.4.2 Escuchar (Control de voz)-A72 9
        6.4.3 Modo de reposo - A73 9
        6.4.4 Geo-cerca de alarma - B05 9
        6.4.5 Zona horaria-B35 10
    6.5 Configuración de PC 10
        6.5.1 Rastreo SMS 12
        6.5.2 GPRS de seguimiento 15
7. Instalación 18
    7.1 Instalación de cable I / O 18
        7.1.1 Power/GND (PIN7/PIN8) 20
        7.1.2 Encendido / GND (PIN7/PIN8) 21
        7.1.3 Entrada Digital (PIN1/PIN2/PIN3 disparo negativo) 22
        7.1.4 Entrada Digital (PIN4/PIN5 disparo positivo) 22
        7.1.5 Salida (PIN9/PIN10/PIN11/PIN12/PIN13) 22
        7.1.6 entrada analógica (PIN6/PIN14) 22
    7.2 Instalación de GPS / GSM Antena 23
    7.3 Instalación del micrófono y los altavoces (opcional) 24
    7.4 Montar la unidad MVT380 24

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

1. Derechos de autor y descargo de responsabilidad

Copyright © 2010 MEITRACK. Todos los derechos reservan

MEITRACK y son marcas registradas de Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd.

El manual del usuario se puede cambiar sin previo aviso.

Este manual del usuario, o parte de ella, no puede ser reproducido para cualquier propósito sin la autorización por escrito de Meiligao (MEITRACK), o transmitida en cualquier forma, ya sea electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias y grabaciones.

En ningún caso Meiligao (MEITRACK) será responsable por daños directos, indirectos, especiales, incidentales o consecuentes (incluyendo pero no limitado a pérdidas económicas, lesiones personales, y la pérdida de activos y la propiedad) que se deriven del uso o la imposibilidad o la ilegalidad utilizar el producto o la documentación.

2. Aplicaciones

- Rastreo de vehículos en tiempo real
- Coche de seguridad / Anti-secuestro
- Gestión de Flotas

3. Función del producto y especificaciones

3. 1 Función del producto

- GPS SiRF III y banda cuádruple GSM 850/900/1800/1900Mhz
- AGPS (con la estación base GSM ID)
- Seguimiento por SMS / GPRS (TCP / UDP) (Protocolo de MEITRACK)
- Seguimiento en demanda
- Seguimiento por intervalo de tiempo
- Seguimiento por intervalo de distancia
- Seguimiento en teléfono móvil
- Listen-in (Control de voz) o de dos vías de audio (opcional)
- Memoria interna de 4 MB para el registro

- Sensor de movimiento incorporado
- 850mAh pila de seguridad interna
- Alarma de SOS
- Geo-cerca de alarma
- Alarma GPS área ciega
- Alarma de batería baja
- Alarma de exceso de velocidad
- Alarma de Impacto
- Alarma de remolque
- Alarma de Corte de Antena GPS
- Alarma de corte De alimentación externa
- Informe de Kilometraje
- Corte del motor (inmovilización del motor)
- Super Imán incorporado (opcional)
- 5 entradas digitales (2 dando lugar a positivo y negativo 3 desencadenante), 5 salidas.
- 2 Detecciónes de entrada analógica

3.2 Especificaciones

Artículos	Especificaciones
Dimensión	105 * 65 * 26 mm
Peso	190g
Voltage de carga	DC 9V ~ 36V/1.5mA
Batería de respaldo	850mAh/3.7V
Consumo de energía	65 mA de corriente de espera
Temperatura de funcionamiento	-20 ℃ ~ 55 ℃
Humedad	5% ~ 95%
Tiempo de trabajo	43 horas en modo de ahorro de energía y 10 horas en modo normal
LED	2 luces LED para mostrar GPS, GSM y otros estados
Botón	Un SOS y un encendido / apagado
Micrófono	Opcional
Memoria	4M Byte
Sensor	Sensor de movimiento y sensor de impacto
Frecuencia GSM	GSM 850/900/1800/1900 MHz
GPS chip	Última GPS SiRF Star III chipset-
Sensibilidad GPS	-159dB
Precisión de posicionamiento	10 metros, 2D RMS
E / S	5 entradas digitales (2 dando lugar a positivo y negativo 3 desencadenante)

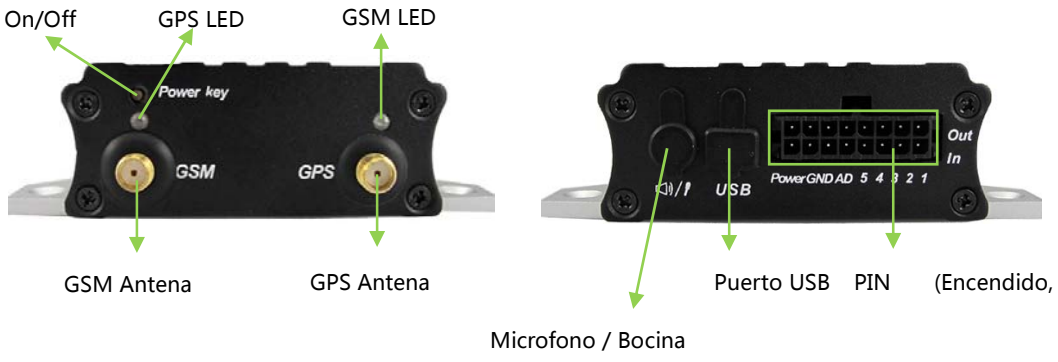
Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

	2 Detección de entrada analógica 5 Salida 1 puerto USB

4. MVT380 y Accesorios

- MVT380 la unidad principal con la batería
- Antena GPS
- Antena GSM
- E / S por cable
- SOS botón
- Cable de datos USB
- CD

5. Vistas



Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

6. Primer Uso

6.1 Instalar la tarjeta SIM

Compruebe que la tarjeta SIM no se ha quedado sin crédito (prueba de la tarjeta SIM en un teléfono para asegurarse de que puede enviar y recibir SMS);
Compruebe que el código de bloqueo SIM está desactivado;
Si usted requiere la función de enviar un informe de situación SMS al número de teléfono autorizados cuando se hace una llamada a la MVT380, por favor asegúrese de que la tarjeta SIM instalada soporta la visualización del identificador de llamadas.
Antes de instalar la tarjeta SIM, apague la alimentación de MVT380.
Desenrosque y retire la cubierta.
Inserte la tarjeta SIM, deslícelo por el titular de la tarjeta con el módulo de chip hacia los conectores en el PCB.
Vuelva a colocar la tapa y atornille

6.2 Carga

Por favor, conecte GND (-Negro) y alimentación (+ rojo) los cables de 12 V o 24 de alimentación externa y asegúrese de cargar la batería durante al menos 3 horas. 8 horas es muy apreciada.
Configuración y pruebas sugeridas antes de la instalación.

6.3 Indicaciones de los LED

Presione y mantenga presionado el encendido / apagado para 3 a 5 segundos para activar / desactivar MVT380.

GPS LED (azul)	
Encendido	Se pulsa el botón o la entrada está activa.
Intermitente (cada 0,1 segundos)	Inicializar o la batería de respaldo es baja
Intermitente (0,1 segundos y 2,9 en segundos)	MVT380 tiene una posición GPS
Intermitente (1 segundo y 2 segundos)	MVT380 no tiene GPS
GSM LED (verde)	
Encendido	Una llamada entrante / se realiza una llamada
Intermitente (cada 0,1 segundos)	Inicializar

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Intermitente (0,1 segundos y 2,9 en segundos)	MVT380 está conectado a la red GSM
Intermitente (1 segundo y 2 segundos)	MVT380 no está conectado a la red GSM

6.4 Seguimiento de Llamadas

Hacer una llamada a MVT380 y se informe con un SMS.

Por ejemplo,

Ahora 110727 02:48,V,16,23Km/h,61%,http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1

Haga clic en el enlace y la ubicación se puede mostrar directamente en Google Maps en tu teléfono móvil

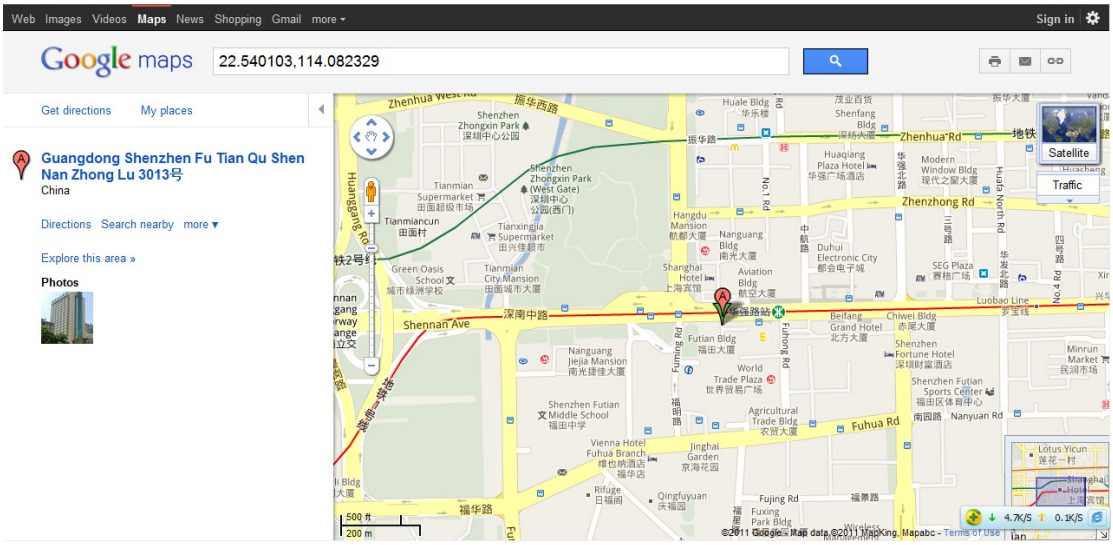
Descripción del informe:

Ahora,110727 02:48,V,16,23Km/h,61%,http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103,114.082329&ie=UTF8&z=16&iwloc=addr&om=1

Contenido	Descripción	Nota
Ahora	Situación actual	Tipo de alarma
110721 16:40	Fecha y hora: 21 de julio de 2011, 16:40 pm	Fecha y hora en AAMMDD HH:MM
V	No GPS fijo	Indicador de estado GPS: A = válido, V = no válido
10	Señal GSM = 10	La señal de GSM. Dígito decimal (de 0 a 31)
0km / h	Velocidad = 0	KM / h. Dígito decimal
97%	Batería: 97%	Batería (Porcentaje)
http://maps.google.com/maps?f=q&hl=en&q=22.540103, 114.082329 & Ie = UTF8 & z = 16 & iwloc = addr & om = 1	Latitud: 22.513015 Longitud: 114.057235	Un enlace Google Maps con la latitud y longitud. Haga clic en el enlace para obtener la ubicación.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Si su móvil no puede visitar los sitios web HTTP, introduzca la latitud y longitud en Google Maps como se muestra en la siguiente imagen para obtener la posición:



Más comandos SMS

Puede configurar MVT380 por teléfono móvil o a través del ordenador utilizando el Editor de parámetros MEITRACK.

Para más detalles, consulte la parte 6.5 Configuración de PC.

Nota:

1. *Contraseña es de 4 dígitos y sólo por defecto, 0000. Puede cambiar la contraseña por Editor de parámetros y comandos SMS.*
2. *MVT380 sólo aceptará comandos de un usuario con la contraseña correcta y el informe informe SMS al usuario.*

Si el número de autorización previa del teléfono fue creado, sólo este número de teléfono puede recibir informes de SMS.

6.4.1 A71 números de teléfono múltiples

Comando: 0000, A71, número de teléfono 1, teléfono 2, número de teléfono de tres

Recibe SMS: IMEI, A71, OK

Nota: Autorizar un número de teléfono de alarma SOS, pidiendo informe de localización, alarma geo-cerca, y alarma de batería baja.

Número de teléfono: Max 16 caracteres.

Si no hay ningún número de teléfono predefinido, está vacío (por defecto está vacío).

Enviar el comando "0000, A71" para borrar todos los números de teléfono.

Cuando el botón de SOS es presionado, MVT380 hará una llamada al número telefónico 1, 2 y 3. Se dejará de llamar cuando uno responde número.

Ejemplo: 0000, A71, 13811111111,13822222222,13833333333

Recibe SMS: 353358017784062, A71, OK

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

6.4.2 Escuchar (Control de voz)-A72

Comando: 0000, A72, número de teléfono 1, teléfono 2

Recibe SMS: IMEI, A72, OK

Nota: Autorizar un número de teléfono para realizar una llamada silenciosa al rastreador. El rastreador conteste la llamada automáticamente y permite a la persona que llama para escuchar lo que está pasando en el rastreador. No hay sonido cuando el rastreador está trabajando.

Número de teléfono: dos números de control a lo sumo se puede establecer, de 16 caracteres por número.

Si no hay ningún número de teléfono predefinido, está vacío (por defecto).

Si no hay ningún número de teléfono, pero tiene "," el número en relación con esto "," se elimina.

Enviar el comando "0000, A72" para borrar todos los números de teléfono.

Ejemplo: 0000, A72, 13844444444,13855555555

Recibe SMS: 353358017784062, A72, OK

6.4.3 Modo de reposo - A73

Comando: 0000, A73, X

Recibe SMS: IMEI, A73, OK

Nota: Este ajuste es para ahorrar energía.

X = 0, a su vez el modo de espera (por defecto).

X = 1, el sueño normal.

X = 2, el sueño profundo.

Ejemplo: 0000, A73, 2

Recibe SMS: 353358017784062, A73, OK

6.4.4 Geo-cerca de alarma - B05

Comando: B05, P, latitud, longitud, radio, adentro, afuera

Recibe SMS: IMEI, B05, OK

Nota: P: 1 a 8. Max 8 puntos de interés se pueden establecer ,Geo-cerca.

Latitud: latitud en grados del centro de punto de referencia.

Longitud: longitud en grados del centro de punto de referencia.

Radio: [1, 4294967295] en metros.

En = 0, apagar la alarma cuando el rastreador entra en el punto de recorrido;

En = 1, activar la alarma cuando el rastreador entra en el punto de referencia.

Salida = 0, apagar la alarma cuando el rastreador sale del punto de recorrido;

Salida = 1, activar la alarma cuando el rastreador sale del punto de referencia.

Ejemplo: 0000, B05, 1,22.91319,114.07988,1000,0,1

Recibe SMS: 353358017784062, B05, OK

Una vez que el rastreador se sale del círculo (centro: 22.91319,114.07988 y radio de 1000 metros), el siguiente mensaje será recibido.

353358017784062, ExitGEO, 22.918186,114.089823,080229123816, A, 10,22,16,32,1,21,6667,850, 0000,,

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

6.4.5 Zona horaria-B35

Comando: 0000, B35, T

Recibe SMS: IMEI, B35, OK

Nota: El tiempo predeterminado del seguidor es GMT. Puede utilizar este comando para cambiar la hora en que su control a la hora local. Este comando es para SMS de seguimiento solamente.

Zona horaria de SMS informe se separa con el de datos GPRS. Si es necesario configurar la zona horaria en los datos de GPRS, por favor, utilice SMS comando: 0000, B36, T

T = 0, para desactivar esta función.

T = [-32768,32767] para ajustar la diferencia horaria en minutos a la hora GMT.

Para aquellos que por delante del GMT, con tan sólo introducir la diferencia horaria en minutos directamente. Por **ejemplo**, GMT +8, W000000, 032,480

'-' Es necesaria para quienes están detrás de GMT. Por ejemplo, W000000, 032, -120.

Ejemplo: 0000, B35, 480

Recibe SMS: 353358017784062, B35, OK

Para más detalles sobre los comandos SMS, consulte MEITRACK SMS Protocolo.

6.5 Configuración de PC

Esta parte muestra los fundamentos de cómo usar el **Editor de parámetros MEITRACK.**

Nota: No conecte MVT380 a una batería externa al configurar.

Por favor, consulte la Guía del usuario del Editor de parámetros MEITRACK para obtener información más detallada sobre la configuración y las funciones.

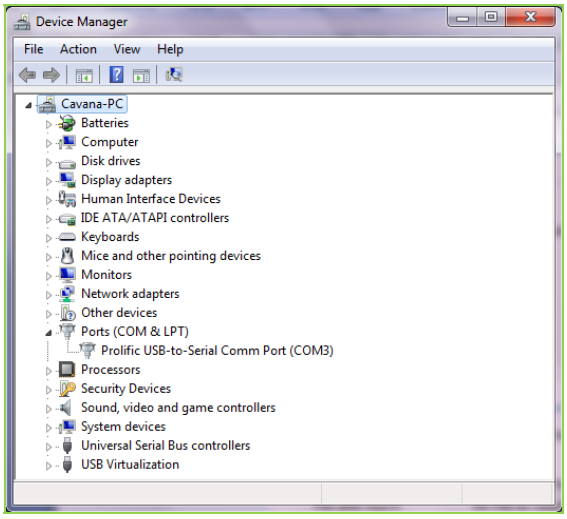
Ejecute 'PL2303_Prolific_DriverInstaller' para instalar el controlador para el cable de datos USB.

Nota: PL2303_Prolific_DriverInstaller está en "USB-232 Driver 'de la carpeta en el CD.

Conecte el cable de datos USB entre MVT380 y PC..

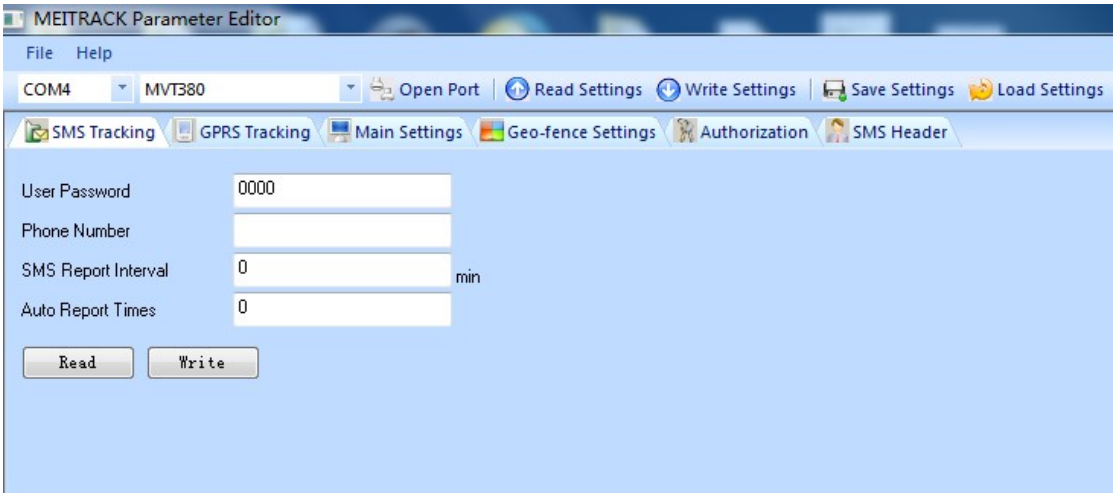
Abra **el Administrador de dispositivos** (Administrador de dispositivos en el Panel de Control \ Sistema y Sistema de Seguridad \). A continuación, puede encontrar "Prolífico USB-a-Serial Comm Port", como muestra la siguiente figura.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados



Nota: Recuerde que este número Com. Tiene que ser ingresado en el Editor de parámetros MEITRACK. Es COM3 en este ejemplo, y sería COM4 o COM5 ... en su ordenador.

Ejecutar "MEITRACK parámetros Editor.exe 'y la siguiente ventana de configuración se abrirá:



Elija el número COM correcto y el tipo de terminal en el Administrador de dispositivos anteriores continuación, haga clic en el botón 'Abrir el puerto.

Haga clic en "Leer la configuración de" botón para mostrar la configuración predeterminada o anteriores del seguidor.

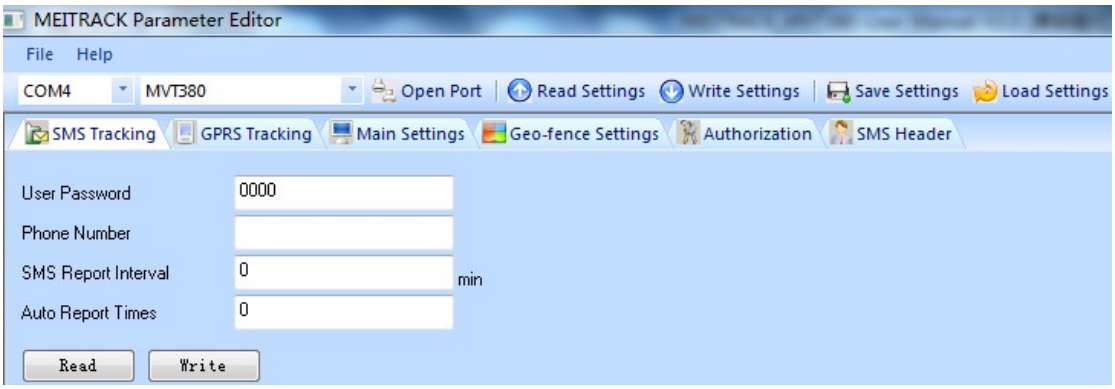
Nota: Editor MEITRACK parámetro está en el CD. El lenguaje se ajusta automáticamente a ser el mismo que el idioma de su sistema operativo del PC. Por favor, use las teclas "Ctrl + L" para cambiar el idioma.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

6.5.1 Rastreo SMS

6.5.1.1 Rastreo por interval predeterminado

Paso I: Rastreo SMS

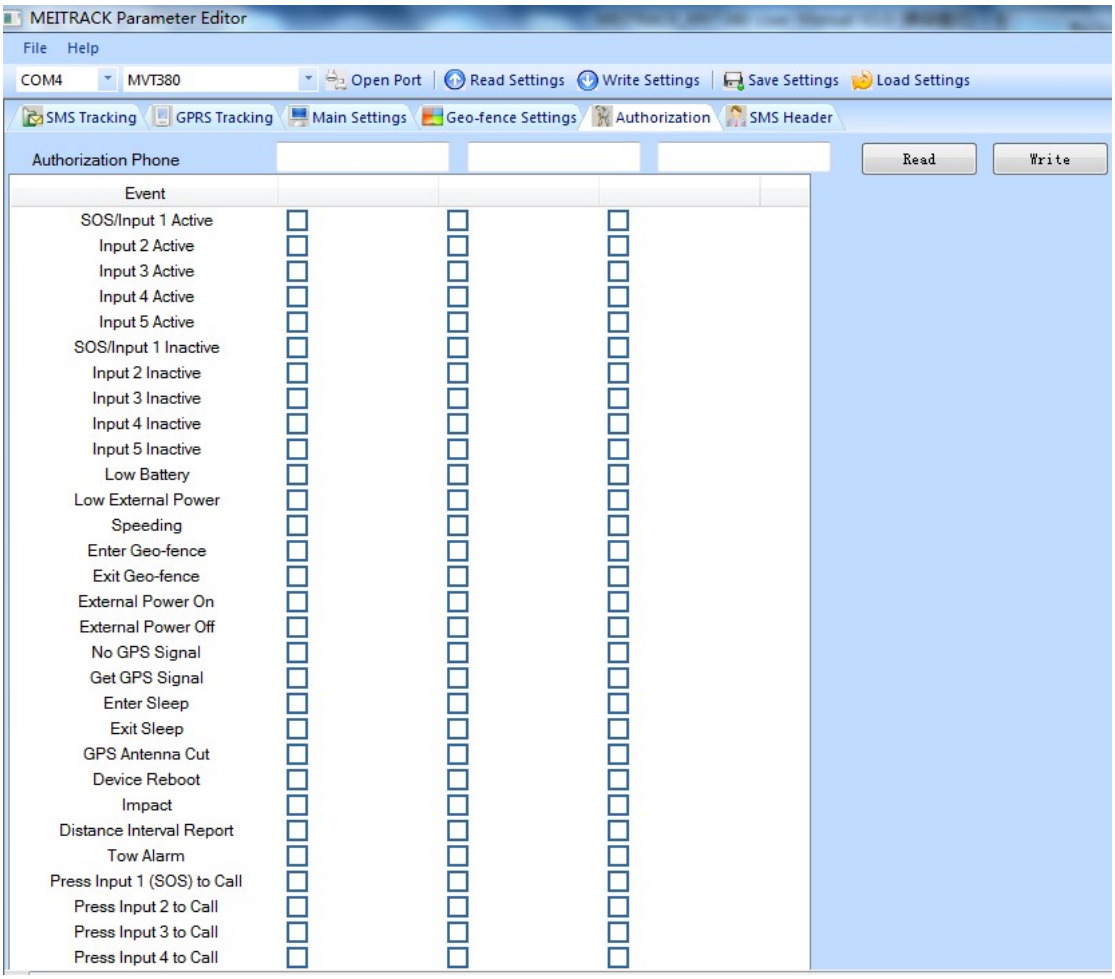


Artículo	Descripción
Contraseña de Usuario	Contraseña de SMS para el envío de comandos SMS y por defecto, 0000.
Número de teléfono	Un número de teléfono para recibir informes de SMS ubicación.
SMS intervalo de informe	Seguimiento por intervalo de tiempo a través de SMS. Ajuste el intervalo de tiempo para informar la ubicación de SMS. = 0, dejar de seguir por el intervalo de tiempo (por defecto); = [1,65535], pista de intervalo en minutos.
Tiempos Auto Informe	= 0, número ilimitado de veces para el informe. = [1255], dejará de informar al llegar a horas preestablecidas
Leer	Leer la configuración actual de seguimiento de los equipos relacionados.
Escribir	Escribir la configuración anterior al tracker.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

6.5.1.2 Informe SMS

Paso V: Autorización



Artículo	Descripción
Teléfono autorización	Un número de teléfono para recibir informes de eventos seleccionados de SMS.
Evento	Los informes de eventos seleccionados de SMS serán enviados a autorizar el número de teléfono. Para más detalles, consulte MEITRACK GPRS / SMS Protocolo. Para la descripción de los eventos de SOS / entrada de un activo para alarma de remolque, por favor consulte grifo II **Seguimiento de GPRS.** Descripción de los acontecimientos, por favor consulte la tabla de abajo.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Leer	Leer la configuración actual de seguimiento de los equipos relacionados.
Escribir	Escribir la configuración anterior al tracker.

Descripción del evento:

Evento	**Descripción** ***(Si la casilla está marcada, el número de teléfono autorizado recibirá informe de eventos por SMS o por llamada)***
SOS / entrada de un activo	Informe cuando INPUT1 (SOS) se activa / presionado.
Entrada 2 activo	Informe cuando la entrada 2 está activo.
Entrada 3 activo	Informe cuando la entrada 3 está activo.
Entrada 4 Activo	Informe cuando la entrada 4 se activa.
Entrada 5 activos	Informe cuando la entrada 5 está activo.
Inactivo SOS/Input1	Informe cuando la entrada de un inactivo (SOS lanzado).
Entrada 2 inactivos	Informe cuando la entrada 2 inactivo.
Entrada 3 inactivos	Informe cuando la entrada de tres inactivos.
Entrada 4 inactivos	Informe al 4 entradas inactivas.
Entrada 5 inactivos	Informe cuando la entrada 5 inactivo.
Batería baja	Informe cuando el voltaje de la batería de reserva está por debajo de 3.5V.
De alimentación externa de baja	Fuente de alimentación externa (batería de coche) es menor que la tensión predefinida. Se puede definir la tensión en la configuración principal.
Exceso de velocidad	Informe cuando MVT380 velocidades más altas que el valor pre-establecido. Valor se puede cambiar de barril III Configuración principal
Introduzca Geo-valla	Informe cuando MVT380 entra Geo-valla.
Geo-valla de salida	Informe cuando MVT380 salidas Geo-valla. Geo-valla se puede cambiar de barril III Configuración principal.
De alimentación externa	Alarma cuando la fuente de alimentación externa o en la recuperación.
Fuera de alimentación externa	Alarma cuando la fuente de alimentación externa, si ni cortar.
No hay señal GPS	Informe cuando entra MVT380 GPS área ciega o no hay señal GPS.
Obtener la señal GPS	Informe cuando MVT380 salidas GPS área ciega o conseguir la señal GPS.
Entrar en sueño	Informe cuando MVT380 entra en modo suspendido.
Salir de la suspensión	Informe cuando MVT380 el modo de suspensión salidas. El modo de reposo se puede cambiar el grifo III Configuración principal.
Corte de Antena GPS	Alarma cuando la antena del GPS se desconecta o se corta
Reiniciar dispositivo	Informe cuando MVT380 se está reiniciando.
Impacto	Alarma cuando MVT380 (con sensor de impacto) detecta el impacto o choque

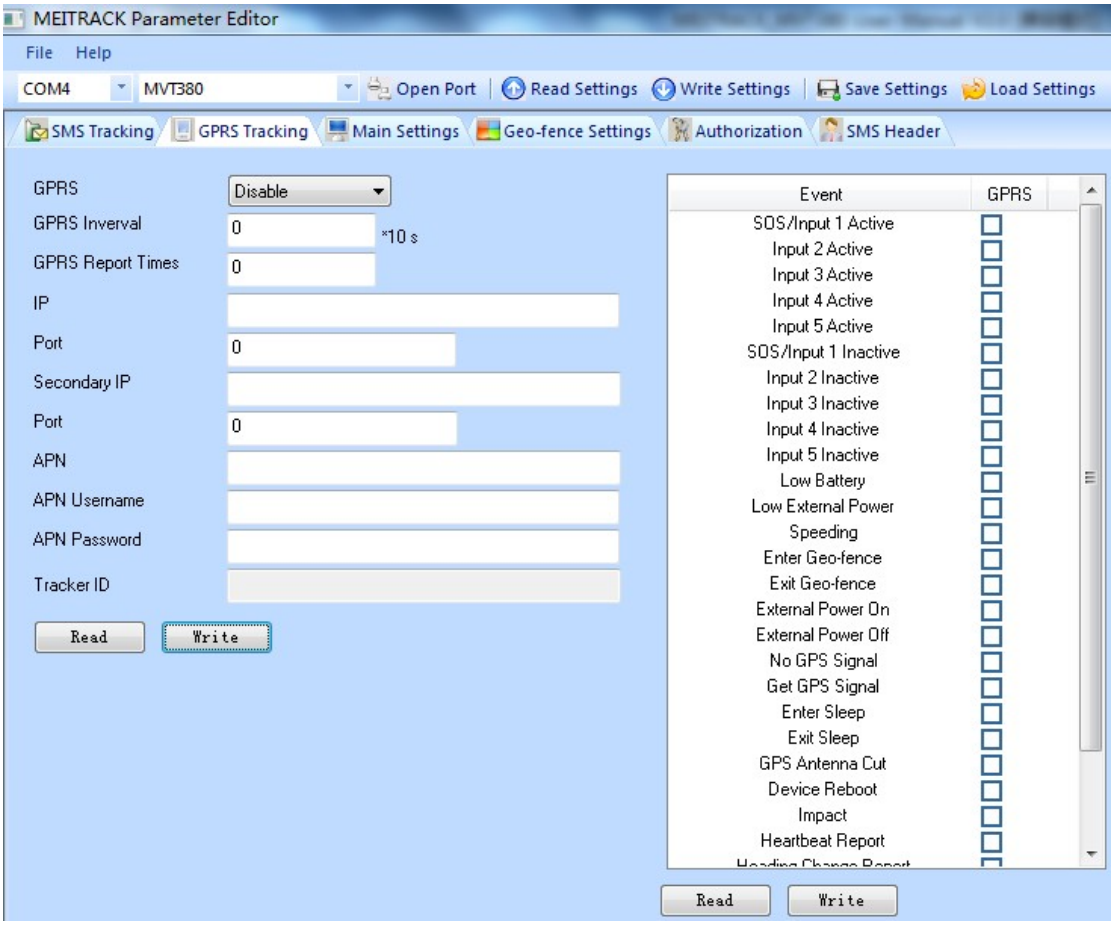
Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

Informe de Latido de corazón	A su vez en el informe de latidos del corazón Puede definir el intervalo de latido de barril III Configuración principal.
Cambio en el Informe de encabezamiento	Auto informe cuando cambia de dirección MVT380 sobre el ángulo predefinido Puede definir grados de ángulo de barril III Configuración principal.
Informe de intervalo de Distancia	Pista por la distancia. Intervalo se puede cambiar el grifo III Configuración principal.
Alarma de remolque	Alarma cuando el seguidor se estremece por un período de tiempo. Puede definir el tiempo de arrastre de barril III Configuración principal.
Prensa de entrada 1 (SOS) para llamar a	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando se pulse la entrada 1 (SOS).
Prensa de entrada 2 para llamar	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando la entrada, pulse 2.
Prensa de entrada 3 para llamar	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando la entrada, pulse 3.
Prensa de entrada de 4 a llamar a	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando la entrada pulse 4.
Prensa de entrada de 5 a llamar a	Hacer una llamada al número de teléfono autorizado cuando la entrada de prensa 5.
Rechazar una llamada entrante	Llamar a la mano de forma automática de entrada de corresponsales autorizados número de teléfono.
Llame para informar la ubicación SMS	Rechazar una llamada entrante o ubicación del informe SMS cuando no hay respuesta.
Auto de llamadas entrantes Respuesta	Auto contestar la llamada entrante para la conversación
Listen-in (control de voz)	Auto contestar la llamada entrante para el control de voz

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

6.5.2 GPRS de seguimiento

Paso II: GPRS Tracking



Artículo	Descripción
GPRS	Seleccione TCP / UDP para permitir la comunicación GPRS.
GPRS intervalos	Seguimiento por intervalo de tiempo a través de GPRS. Ajuste el intervalo de tiempo para el seguimiento de GPRS. Intervalo se encuentra en la unidad de 10 segundos. Interval = 0, dejar de seguir por intervalo de tiempo. Intervalo de tiempo máximo = 65535 * 10 segundos
GPRS informe del tiempo	= 0, informe sin límite. = [1,65535], establecer los tiempos de reporte, MVT380 se dejara de informar cuando se ha enviado el informe de esto muchas veces.
IP y puerto	Dirección IP del servidor de entrada y número de puerto.
IP y el puerto de secundaria (Servidor de copia	Dirección IP del servidor de copia de seguridad y número de puerto para evitar la pérdida de datos cuando el servidor principal está inactivo. El servidor de copia de seguridad recibe datos de forma automática.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

de seguridad)	
APN **APN usuario** **APN contraseña**	APN, APN nombre de usuario, contraseña APN: un máximo de 32 bytes. Si no hay ningún nombre de usuario y una contraseña, deje en blanco.
ID de Seguimiento	IMEI de MVT380. Es la identificación única de paquetes de datos GPRS.
Leer	Leer la configuración actual de seguimiento de los equipos relacionados.
Escribir	Escribir la configuración anterior al rastreador.

Marque la casilla para recibir GPRS informe.

Descripción del evento:

Evento	**Descripción** **(Si la casilla está marcada, el número de teléfono autorizado recibirá informe de eventos por SMS o por llamada)**
SOS / entrada de un activo	Informe cuando INPUT1 (SOS) se activa / presionado.
Entrada 2 activo	Informe cuando la entrada 2 está activo.
Entrada 3 activo	Informe cuando la entrada 3 está activo.
Entrada 4 activo	Informe cuando la entrada 4 se activa.
Entrada 5 activo	Informe cuando la entrada 5 está activo.
Inactivo SOS/Input1	Informe cuando la entrada de un inactivo (SOS lanzado).
Entrada 2 inactivos	Informe cuando la entrada 2 inactivo.
Entrada 3 inactivos	Informe cuando la entrada de tres inactivos.
Entrada 4 inactivos	Informe al 4 entradas inactivas.
Entrada inactivos 5	Informe cuando la entrada 5 inactivo.
Batería baja	Informe cuando el voltaje de la batería de reserva está por debajo de 3.5V.
De alimentación externa de baja	Fuente de alimentación externa (batería de coche) es menor que la tensión predefinida. Se puede definir la tensión en la configuración principal.
Exceso de velocidad	Informe cuando MVT380 velocidades más altas que el valor pre-establecido. Valor se puede cambiar de barril III **Configuración principal**
Introduzca Geo-valla	Informe cuando MVT380 entra Geo-valla.
Salida de Geo-cerca	Informe cuando MVT380 salidas Geo-valla.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

	Geo-valla se puede cambiar de barril III **Configuración principal.**
Alarma alimentación externa	Alarma cuando la fuente de alimentación externa este en recuperación.
Sin fuente de alimentación externa	Alarma cuando la fuente de alimentación externa, es cortada
No hay señal GPS	Informe cuando entra MVT380 GPS área ciega o no hay señal GPS.
Obtener la señal GPS	Informe cuando MVT380 salidas GPS área ciega o conseguir la señal GPS.
Entrar en sueño	Informe cuando MVT380 entra en modo suspendido.
Salir de la suspension	Informe cuando MVT380 el modo de suspensión salidas. El modo de reposo se puede cambiar el grifo III **Configuración principal.**
Corte de Antena GPS	Alarma cuando la antena del GPS se desconecta o se corta
Reiniciar dispositivo	Informe cuando MVT380 se está reiniciando.
Impacto	Alarma cuando MVT380 (con sensor de impacto) detecta el impacto o choque
Informe Latido del corazón	A su vez en el informe de latidos del corazón Puede definir el intervalo de latido de barril III **Configuración principal.**
Informe Cambio en el direccion	Auto informe cuando cambia de dirección MVT380 sobre el ángulo predefinido Puede definir grados de ángulo de barril III **Configuración principal.**
Informe del intervalo de Distancia	Pista por la distancia. Intervalo se puede cambiar el grifo III **Configuración principal.**
Alarma de remolque	Alarma cuando el seguidor se estremece por un período de tiempo. Puede definir el tiempo de arrastre de barril III **Configuración principal.**

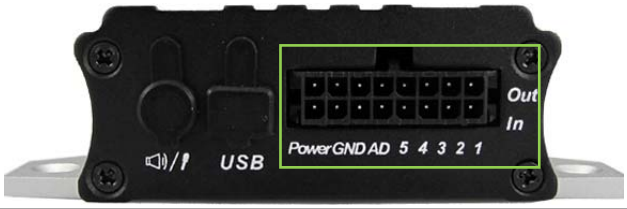
Para más información sobre la configuración de GPRS, consulte MEITRACK SMS / GPRS Protocolo.

7. Instalación

7.1 Instalación de cable I / O

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

El cable de E / S es un cable de 16 pines, incluyendo energía, entrada analógica, entrada de negativos / positivos y de salida.



16 Power(+)	15 GND(-)	14 AD Input 2	13 Output 5	12 Output 4	11 Output 3	10 Output 2	9 Output 1
8 Power(+)	7 GND(-)	6 AD Input 1	5 Input 5	4 Input 4	3 Input 3	2 Input 2	1 Input 1

PIN Number	Color	Description
1 (IN1/SOS)	White	Digital Input 1 (negative triggering)
2 (IN2/SOS)	White	Digital Input 2 (negative triggering), for detecting status of vehicle door.
3 (IN2/SOS)	White	Digital Input 3 (negative triggering), for detecting status of vehicle door or ACC.
4 (IN2/SOS)	White	Digital Input 2 (positive triggering), for detecting status of vehicle door.
5 (IN2/SOS)	White	Digital Input 3 (positive triggering), for detecting status of vehicle door or ACC.
6 (AD1)	Blue	10 Bits Resolution Analog Inputs. 0~6V DC Detection. It can be used to connect with temperature/fuel sensor etc.
7 (GND)	Black	Ground
8 (POWER)	Red	DC In (power source). Input voltage: 9V~36V. 12V suggested.
9 (OUT1)	Yellow	Output1. It can be used to connect with relay for engineer immobilization. Low voltage (0V) when effective and open drain (OD) when ineffective. Output open drain sink voltage (ineffective): 45V max. Output low voltage sink current (effective): 500mA max.
10 (OUT2)	Yellow	Output2. It can be used to connect with relay for engineer immobilization. Low voltage (0V) when effective and open drain (OD) when ineffective. Output open drain sink voltage (ineffective): 45V max. Output low voltage sink current (effective): 500mA max.
11 (OUT3)	Yellow	Output3. It can be used to connect with relay for engineer immobilization. Low voltage (0V) when effective and open drain (OD) when ineffective. Output open drain sink voltage (ineffective): 45V max. Output low voltage sink current (effective): 500mA max.
12 (OUT4)	Yellow	Output4. It can be used to connect with relay for engineer immobilization. Low voltage (0V) when effective and open drain (OD) when ineffective. Output open drain sink voltage (ineffective): 45V max. Output low voltage sink current (effective): 500mA max.
13 (OUT5)	Yellow	Output5. It can be used to connect with relay for engineer immobilization. Low voltage (0V) when effective and open drain (OD) when ineffective. Output open drain sink voltage (ineffective): 45V max.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

		Output low voltage sink current (effective): 500mA max.
14 (AD2)	Blue	10 Bits Resolution Analog Inputs. 0~6V DC Detection. It can be used to connect with temperature/fuel sensor etc.
15 (GND)	Black	Ground. It can be used to connect with temperature/fuel sensor etc.
16 (POWER)	Red	DC In (power source). Input voltage: 9V~36V. 12V suggested. Same as PIN8

7.1.1 Power/GND (PIN7/PIN8)

Connect GND (-Black) and Power (+Red) wires to the battery of vehicle.

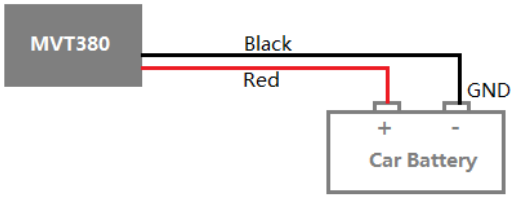
Número de PIN	**Color**	**Descripción**
1 (IN1/SOS)	Blanco	Entrada digital 1 (negativo desencadenante)
2 (IN2/SOS)	Blanco	Entrada digital 2 (negativo desencadenante), para detectar el estado de la puerta del vehículo.
3 (IN2/SOS)	Blanco	Entrada Digital 3 (negativo desencadenante), para detectar el estado de la puerta del vehículo o ACC.
4 (IN2/SOS)	Blanco	Entrada digital 2 (positivo activación), para detectar el estado de la puerta del vehículo.
5 (IN2/SOS)	Blanco	Entrada Digital 3 (positivos activación), para detectar el estado de la puerta del vehículo o ACC.
6 (AD1)	Azul	10 Bits Entradas Resolución analógica. 0 ~ 6V de detección de DC. Se puede utilizar para conectar con el sensor de temperatura / combustible, etc
7 (GND)	Negro	Tierra
8 (POWER)	Rojo	DC (fuente de alimentación). Tensión de entrada: 9V ~ 36V. 12V sugerido.
9 (OUT1)	Amarillo	Salida 1. Se puede utilizar para conectar con un relé para la inmovilización de ingeniero. De baja tensión (0 V) cuando drenaje efectivo y abierto (OD) cuando ineficaz. Salida de drenaje abierto de tensión sumidero (ineficaz): 45V máx. Salida de la carga de bajo voltaje de corriente (efectivo): 500 mA max.
10 (OUT2)	Amarillo	Salida 2. Se puede utilizar para conectar con un relé para la inmovilización de ingeniero. De baja tensión (0 V) cuando drenaje efectivo y abierto (OD) cuando ineficaz. Salida de drenaje abierto de tensión sumidero (ineficaz): 45V máx. Salida de la carga de bajo voltaje de corriente (efectivo): 500 mA max.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

11 (OUT3)	Amarillo	SALIDA3. Se puede utilizar para conectar con un relé para la inmovilización de ingeniero. De baja tensión (0 V) cuando drenaje efectivo y abierto (OD) cuando ineficaz. Salida de drenaje abierto de tensión sumidero (ineficaz): 45V máx. Salida de la carga de bajo voltaje de corriente (efectivo): 500 mA max.
12 (OUT4)	Amarillo	Entrada analógica de 4. Se puede utilizar para conectar con un relé para la inmovilización de ingeniero. De baja tensión (0 V) cuando drenaje efectivo y abierto (OD) cuando ineficaz. Salida de drenaje abierto de tensión sumidero (ineficaz): 45V máx. Salida de la carga de bajo voltaje de corriente (efectivo): 500 mA max.
13 (OUT5)	Amarillo	Output5. Se puede utilizar para conectar con un relé para la inmovilización de ingeniero. De baja tensión (0 V) cuando drenaje efectivo y abierto (OD) cuando ineficaz. Salida de drenaje abierto de tensión sumidero (ineficaz): 45V máx. Salida de la carga de bajo voltaje de corriente (efectivo): 500 mA max.
14 (AD2)	Azul	10 Bits Entradas Resolución analógica. 0 ~ 6V de detección de DC. Se puede utilizar para conectar con el sensor de temperatura / combustible, etc
15 (GND)	Negro	Del suelo. Se puede utilizar para conectar con el sensor de temperatura / combustible, etc
16 (POWER)	Rojo	DC (fuente de alimentación). Tensión de entrada: 9V ~ 36V. 12V sugerido. Igual que pin8

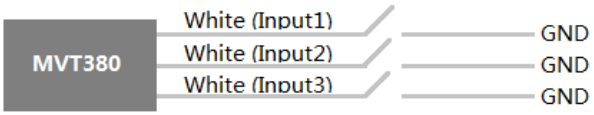
7.1.2 Encendido / GND (PIN7/PIN8)

Conecte GND (Negro-) y alimentación (+ rojo) los cables de la batería del vehículo.

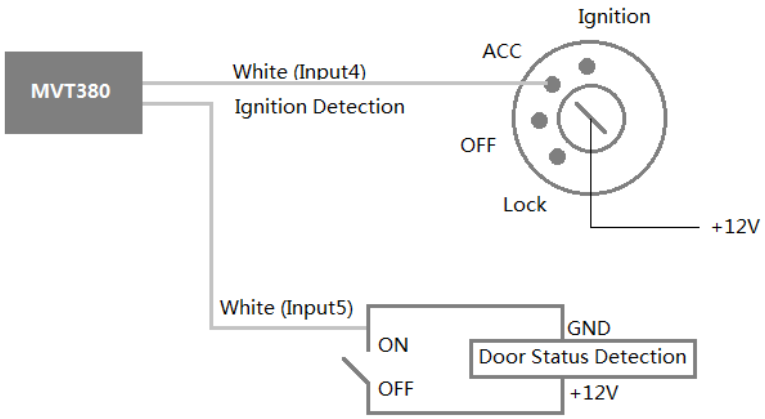


Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

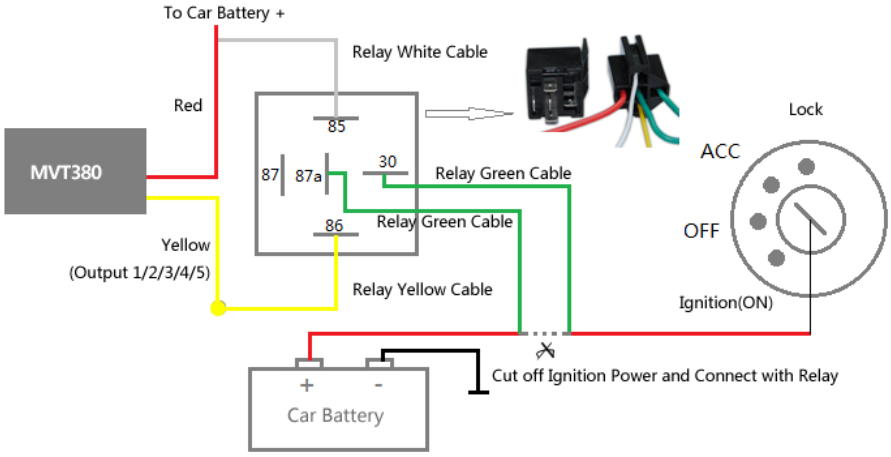
7.1.3 Entrada Digital (PIN1/PIN2/PIN3 disparo negativo)



7.1.4 Entrada Digital (PIN4/PIN5 disparo positivo)



7.1.5 Salida (PIN9/PIN10/PIN11/PIN12/PIN13)



7.1.6 entrada analógica (PIN6/PIN14)

7.1.6.1 Aplicación de entrada analógica 1 - Detección de voltaje de alimentación externa

Rango de entrada: 0-6V

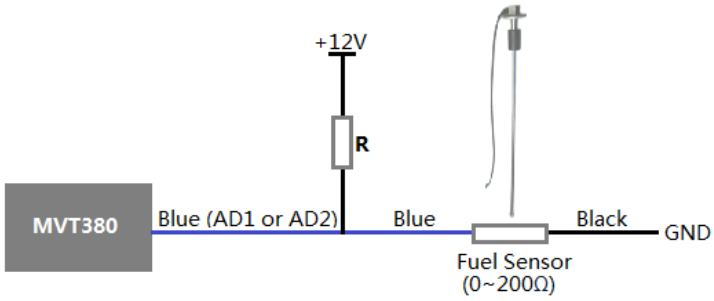
Tensión Caculating Fórmula: voltaje de entrada = (AD * 6) / 1024

0x0377 => 887 (decimal) => (887 * 6) / 1024 = 5.1972V (Voltaje)

0x02FB => 763 (decimal) => (763 * 6) / 1024 = 4.4707V (Voltaje)

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

7.1.6.2 Aplicación de entrada analógica 2 – Detección de combustible (porcentaje de combustible)



Nota:

Sensores de nivel de combustible suministrado por nuestra empresa son emisores de resistencia con la resistencia de salida: 0-200Ω (ohmios).

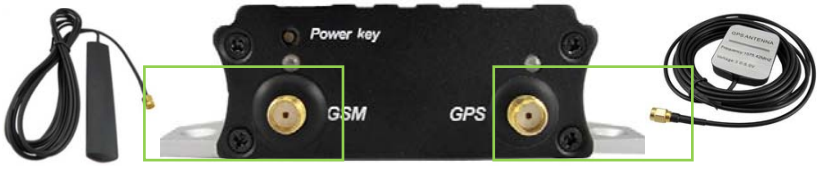
Para el circuito mostrado en la figura anterior, si es VCC 12V, R debe ser 200Ω (ohm) y si es 24 VCC, entonces R debe ser 600Ω (ohmios) para el rango de entrada para AD1 AD2 o es 0-6V.

El valor se debe convertir en decimal, por ejemplo, 0x0267 es 615 en decimal.

$$\text{Percentage Left} = \frac{\text{AD value}}{1024 * 2 - \text{AD value}} * 100\%$$

A continuación se formula para calcular el porcentaje de combustible a la izquierda de este sensor de nivel de combustible:

7.2 Instalación de GPS / GSM Antena



Antena GSM Antena GPS

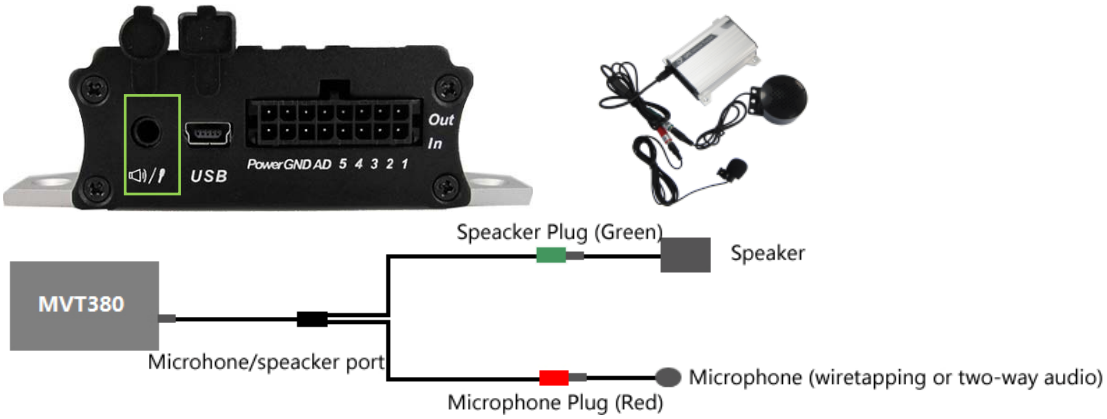
Conecte la antena GSM al conector SMA, que es 'GSM' texto etiquetado. La antena GSM no es direccional, por lo que puede esconderse en cualquier lugar del vehículo.

Conecte la antena GPS al conector de GPS, que es 'GPS' etiqueta. La ubicación óptima de la antena GPS está en el techo del vehículo. El secreto y la antena GPS son direccionales, asegurarse de que están mirando hacia arriba y la mentira lo más plana posible. Seguro en su lugar con pegamento o con bridas.

Nota: No escudo o cubra la antena GPS con objetos que contengan metal.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados

7.3 Instalación del micrófono y los altavoces (opcional)



7.4 Montar la unidad MVT380

Si el montaje es necesario, hay 4 orificios de los tornillos en el MVT380, dos a cada lado, que actúan como puntos de fijación al vehículo.

Por favor, no dude en enviarnos un correo electrónico a info@meitrack.com si usted tiene alguna pregunta.

Derechos de Autor © 2010 Shenzhen Meiligao Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados